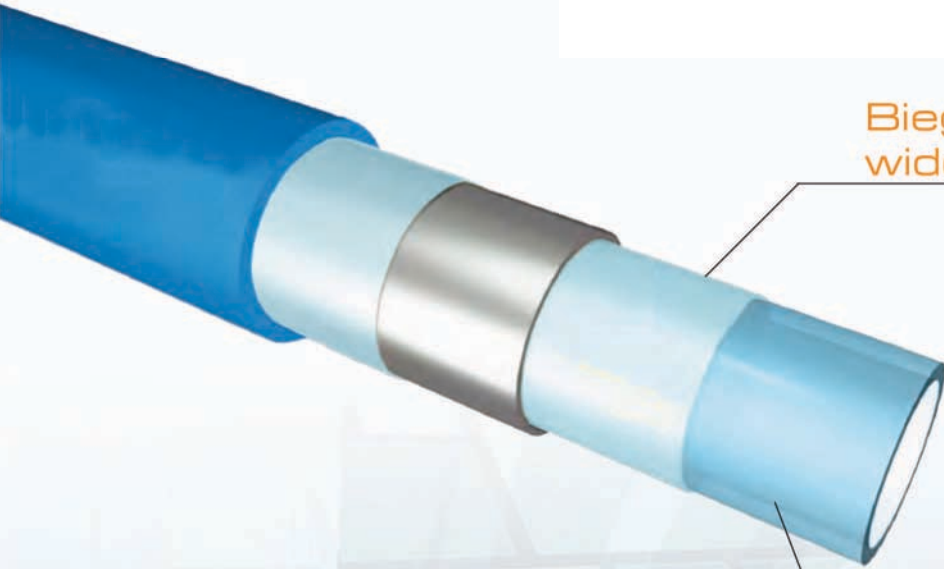


MEHRSCSCHICHTVERBUNDROHR FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Biegsam und
widerstandsfähig

Spezifisch für
Druckluftanwendungen



BIEGSAM UND WIDERSTANDSFÄHIG

Aufbau und Eigenschaften

MULTILAYER

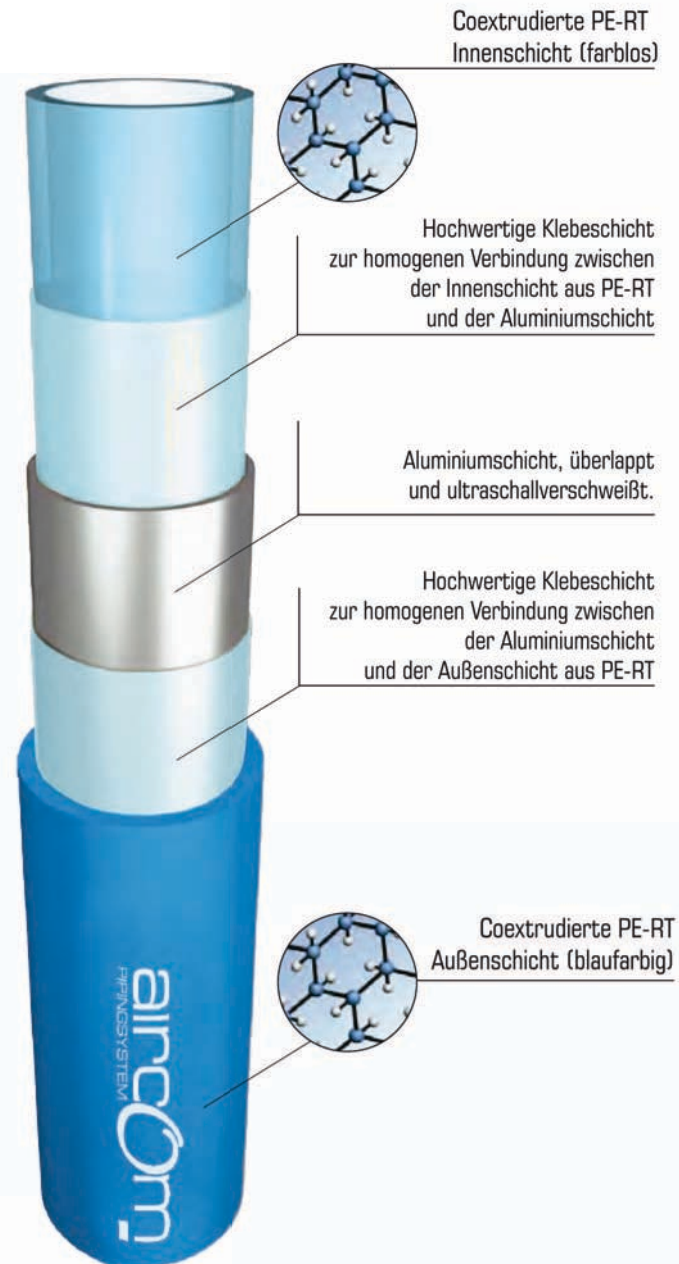
Durch seinen besonderen Aufbau bietet Aircoms Mehrschichtverbundrohr für Druckluftleitungen ausgezeichnete Eigenschaften, typisch für PE-RT.

Die in der Struktur des Mehrschichtverbundrohrs eingebaute Aluminiumschicht sorgt für Widerstandsfähigkeit gegen hohe Druckwerte und hohe Betriebstemperaturen

Einfache Montage verknüpft mit der Leichtigkeit des Materials ermöglichen die bequeme Gestaltung von Leitungsabschnitten an problematischen Stellen zur Überwindung von Hindernissen auf einfachste Weise.

Aircoms Mehrschichtverbundrohr: Vorteile

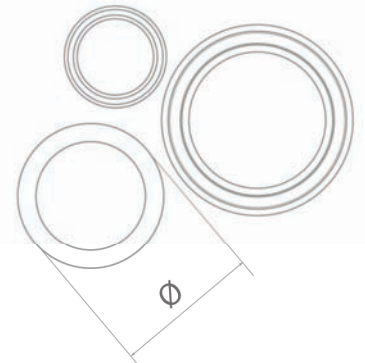
- Spezifisch entwickelt für Druckluftleitungen
- Einfache Herstellung von geformten Leitungsabschnitten
- Einfache Überwindung von Hindernissen, Säulen, Ecken usw.
- Einfache Aufstellung dank seiner Biegsamkeit
- Thermischer Längenausdehnungsfaktor ähnlich wie Aluminiumrohr
- Korrosionsbeständig
- Sehr gute Haltbarkeit



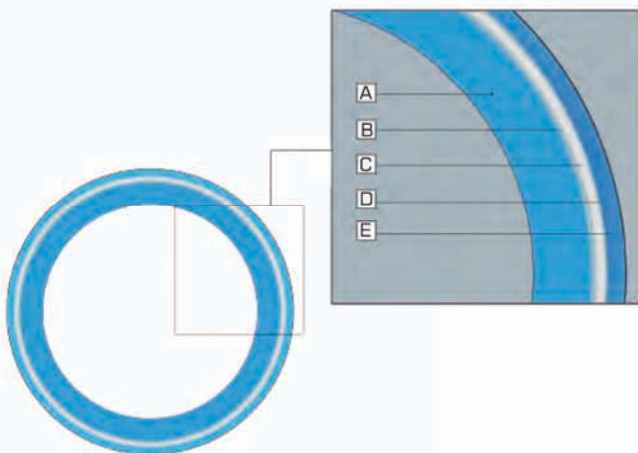
DURCHMESSERGRÖßEN UND TECHNISCHE HAUPTDATEN

Lieferbare Durchmessergrößen

CODE	Ø (mm)
QLTUMLST016	16
QLTUMLST020	20
QLTUMLST025	25



Schichte & Werkstoffe



- A** PE-RT (farblose Innenschicht)
- B** Kaschierschicht
- C** Aluminiumschicht, überlappt und ultraschallverschweißt
- D** Kaschierschicht
- E** PE-RT (blaue Außenschicht)

Aircoms Mehrschichtverbundrohr: techn. Hauptmerkmale (u.ü.V.)

Max. Betriebstemperatur	70°C
Nenndruck	16 bar
Thermischer Längenausdehnungsfaktor	0,025 mm / m °C
Min. Biegeradius	5 x d (manuell) 4 x d (Biegefeder)

Aircoms Mehrschichtverbundrohr wird in 50 m Ringen geliefert, in Einzelkartons verpackt



Durchmesser 16 mm



Durchmesser 20 mm & 25 mm

SCHNELL, EASY, ZUVERLÄSSIG

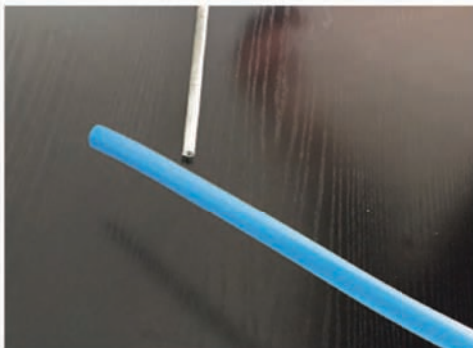
Einfache Verwendung und schnelle Aufstellung



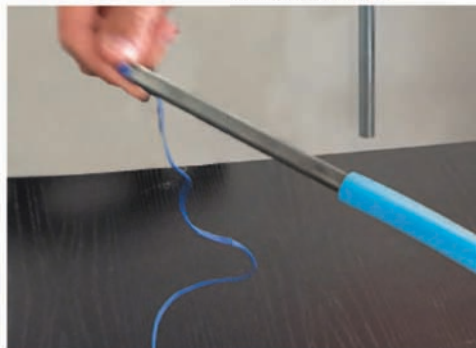
Schneiden Sie das Rohr mit dem spezifischen Rohrschneider.



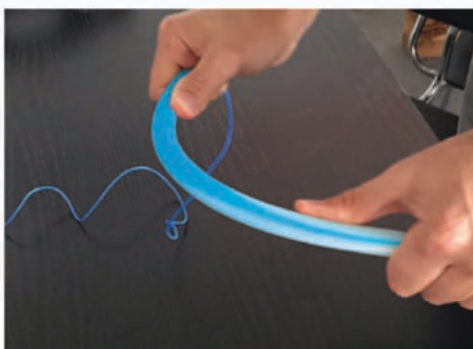
Mit dem Kalibrierwerkzeug, fassen Sie nun das Rohrende an und stellen Sie die korrekte Form nach dem Schnitt wieder her.



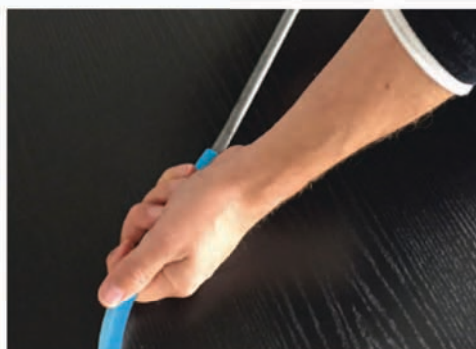
Führen Sie die Innenbiegefeder in das Mehrschichtverbundrohr ein, um mit dem Biegevorgang zu beginnen.



Befestigen Sie am Ende der Biegefeder eine Schnur, womit Sie dann die Biegefeder nach dem Biegevorgang wieder aus dem Rohr herausziehen können



Biegen Sie das Rohr unter Anwendung einer gleichmäßigen Kraft über die gesamte Länge des Rohrabschnitts

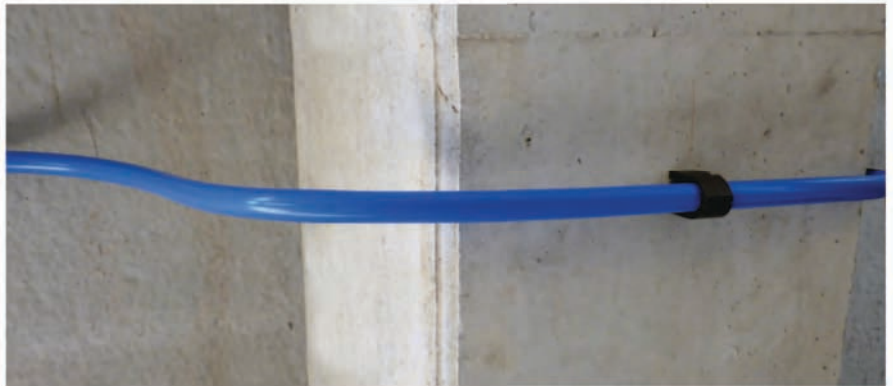


Nach dem Biegen ziehen Sie die Biegefeder wieder aus dem Rohr heraus; Sie werden die gewünschte Krümmung mit einer gleichmäßigen Biegung erhalten.

NB – Mit der Außenbiegefeder gehen Sie auf ähnliche Weise vor, wobei die Außenbiegefeder über das Rohr zu führen ist.

UMGEHUNG VON HINDERNISSEN

Lösung der häufigsten Problemstellungen mit Aircoms Mehrschichtverbundrohr.



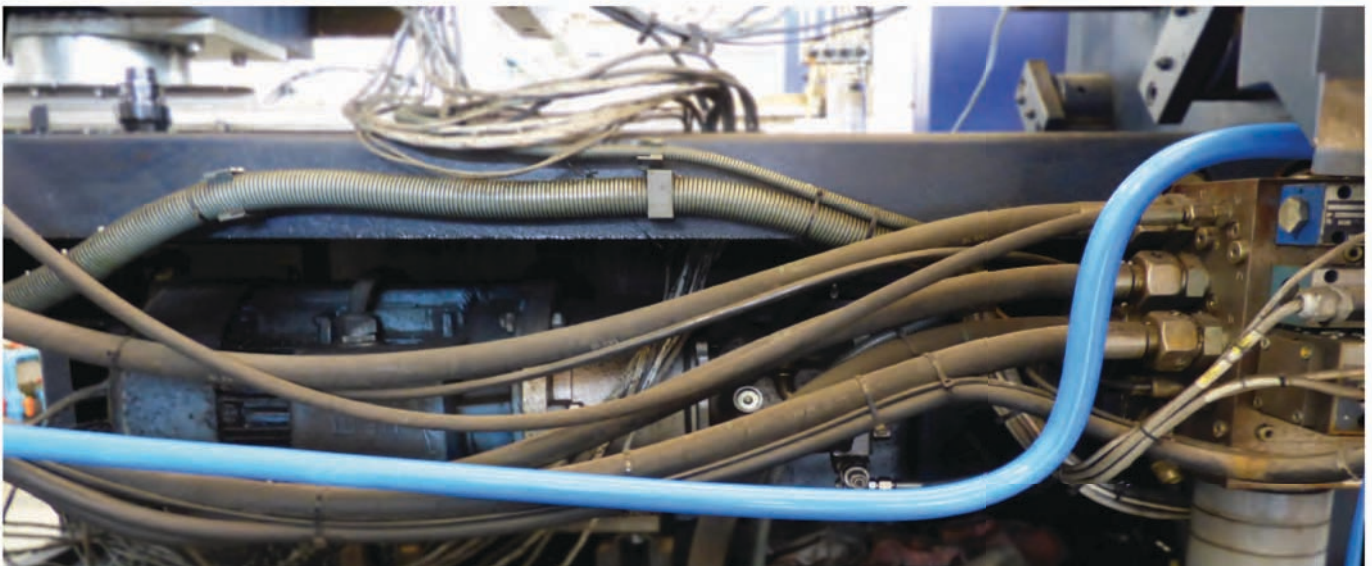
Dank seiner Biegsamkeit, mit Aircoms Mehrschichtverbundrohr werden Sie Hindernisse in Ihrer Druckluftleitung wie z.B. Säulen oder Ecken leicht überwinden können, ohne Winkelstücke zu benötigen!



Schneller und einfacher Anschluss z.B. an Stichleitungen, Schnellanbohrflanschen, Alu-Verteilerdosen bzw. an Werkbänke usw.

Keine Winkelstücke mehr benötigt für den Anschluss an den nächsten Verbinder und höchste Sicherheit im Einsatz

Durch die Innen- und Außenbiegefeder und den hydraulischen Rohrbieger, die Umgehung von Ecken oder die Herstellung von Abgangsleitungen wird ein einfacher und schneller Eingriff werden



Direkte und sichere Verbindung von Maschinen und Ausrüstungen

EINE BREITE ZUBEHÖRPALETTE

Spezifisch für Aircoms Mehrschichtverbundrohr



Rohrschneider für Mehrschichtverbundrohr
DIRCUTML016025



Kalibrier- und Anfaswerkzeug für
Mehrschichtverbundrohr
DIRCALML016025



Außenbiegefeder für Mehrschichtverbundrohr
DIRMOLMLEST



Innenbiegefeder für Mehrschichtverbundrohr
DIRMOLMLINT



Die breite Zubehörpalette wird Ihnen ermöglichen,
in völliger Sicherheit zu arbeiten und Ihr
Mehrschichtverbundrohr einwandfrei zu schneiden,
biegen und formen.



Hydraulischer Rohrbieger für Mehrschichtverbundrohr
DIRPIEGTML1625